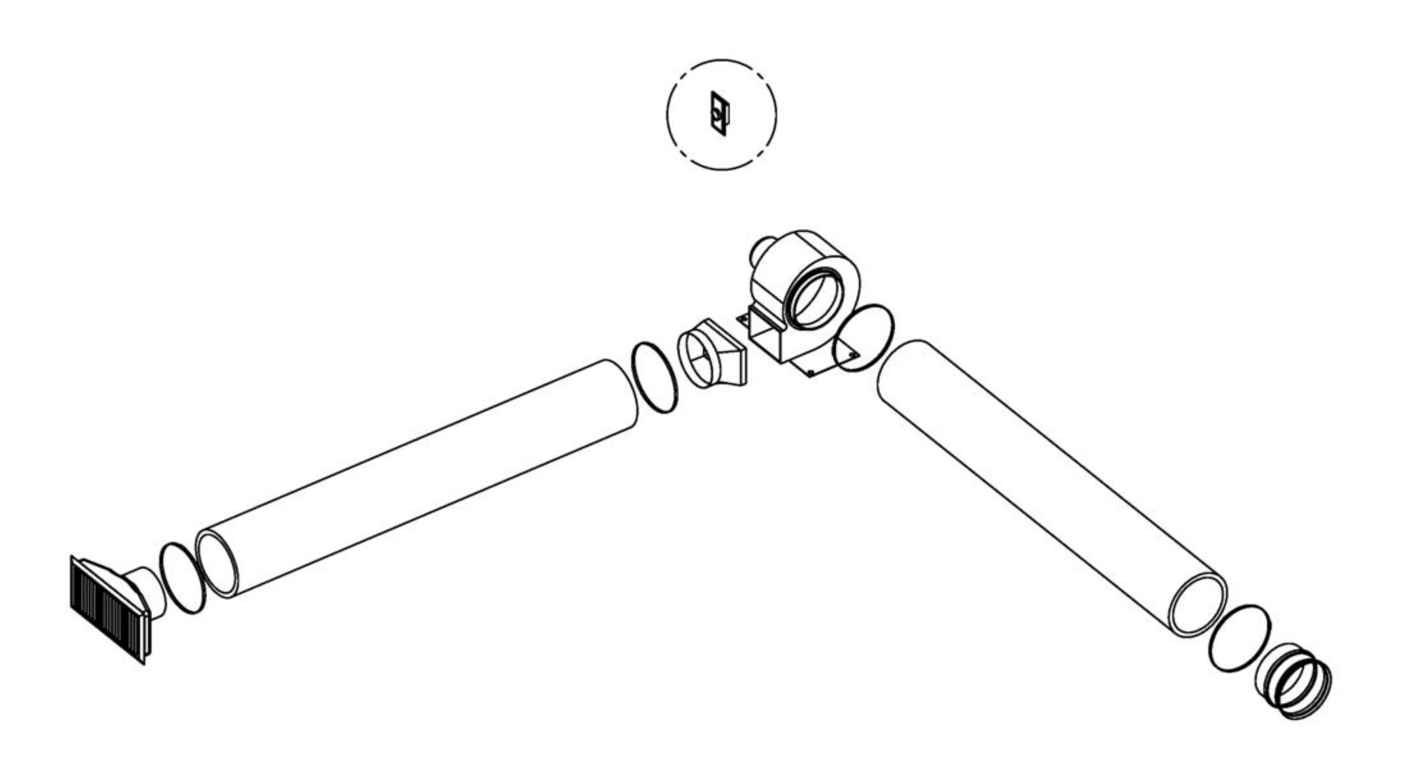


Ensemble de distribution par air forcé VA4460





Ce manuel peut être téléchargé gratuitement à partir du site web du manufacturier. Il s'agit d'un document dont les droits d'auteurs sont protégés. La revente de ce manuel est formellement interdite. Le manufacturier se réserve le droit de modifier ce manuel de temps à autre et ne peut être tenu responsable pour tout problème, blessure ou dommage subis suite à l'utilisation d'information contenue dans tout manuel obtenu de sources non autorisées.

Imprimé au Canada

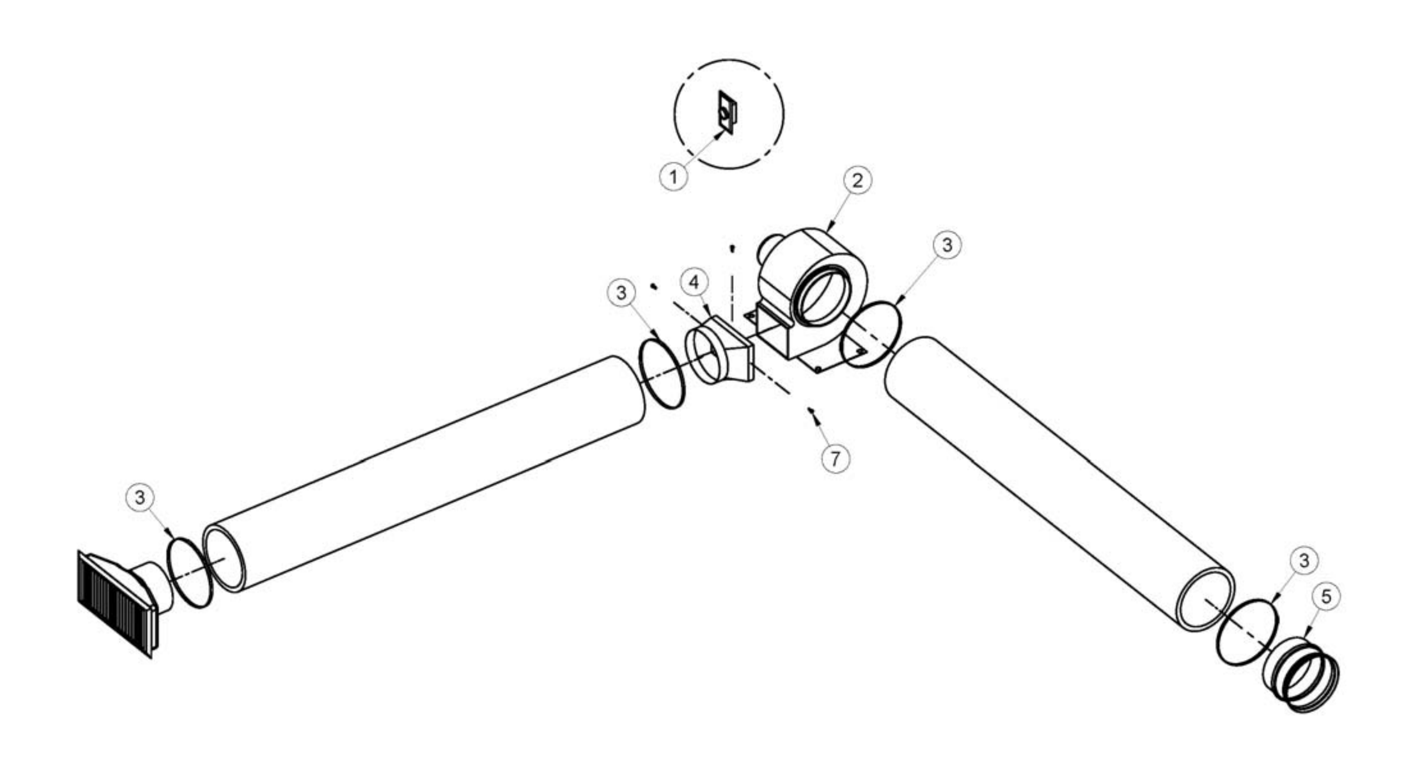
45538F
29-01-2014

Cet ensemble de distribution par air forcé contient les pièces suivantes :

- Rhéostat 44131 (#1 - 1X).
- Connecteur 6'' pour système d'air forcé 49090 (#5 - 1X).
- Ventilateur pour système d'air forcé 44121 (#2 - 1X).
- Collet 6'' pour conduit isolé flexible aluminisé trois plis 49027 (#3 - 4X).
- Adaptateur de sortie du ventilateur 49091 (#4 - 1X).
- Vis 30153 (#7 – 3X).

Autres accessoires requis (non inclus) :

- Grille murale (1X)
- Conduit isolé flexible aluminisé trois plis 6'' X 25' long. AC01350 (1X)



ENSEMBLE DE DISTRIBUTION PAR AIR FORCÉ VA4460

L'ensemble de distribution par air forcé VA4460 peut servir à chauffer des pièces adjacentes ou inférieures situées à une distance maximale de 15,2 m (50 pi) du foyer Valcourt. Seuls les conduits isolés flexibles aluminisé trois plis de 15 cm (6po) peuvent servir dans ces installations. (Figure 1)

Si le ventilateur est branché à un rhéostat, il doit être contrôlé manuellement. Si le ventilateur est branché avec un interrupteur thermique déjà installé sous la chambre à combustion, il se mettra en fonction automatiquement lorsque le dessous de la chambre à combustion du foyer aura atteint 50 °C (110 °F). Lors du refroidissement, le ventilateur arrêtera automatiquement dès que la température du foyer sera inférieure à 50 °C (110 °F).

Attention

Au Canada, il est interdit de raccorder un système d'air forcé à un système de distribution d'une fournaise, à moins qu'il ne soit autorisé par le Code local du bâtiment. Ce type d'installation est autorisé aux É-U (Norme UL 391). **Toutefois, aucun conduit d'air chaud ne doit être raccordé au retour d'air froid.** Si le tuyau du système d'air forcé doit être raccordé au système de distribution d'air chaud d'une fournaise, un clapet antiretour (#6, non fourni) doit être installé entre le ventilateur du système d'air forcé et le conduit du système de distribution d'air chaud. Afin de favoriser une répartition d'air optimale, il est recommandé de raccorder le tuyau du système d'air forcé au système de distribution d'une fournaise à l'aide d'un connecteur à angle orienté vers grille murale.

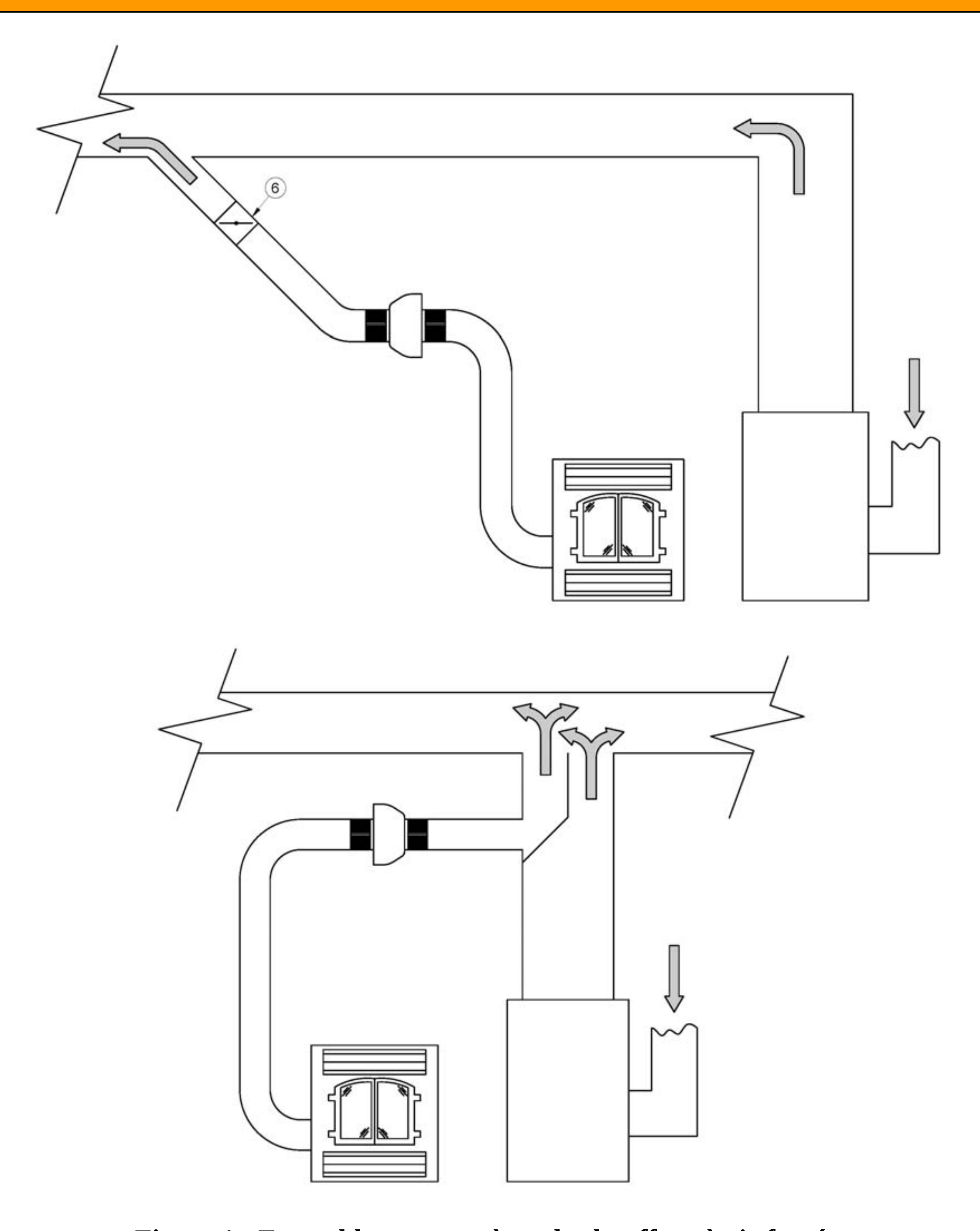


Figure 1 : Ensemble pour système de chauffage à air forcé

Installation à partir du système de distribution par air forcé (figure #2) :

1. Identifiez la zone à chauffer et définir la course du conduit de distribution afin de déterminer laquelle des trois sorties sur le foyer est la plus appropriée ; de chaque côté ou à l’arrière.
2. Une fois que votre emplacement est choisi, découpez l’emporte-pièce sur le foyer (#A), puis coupez la laine isolante à l’aide d’un couteau, ensuite découpez l’emporte-pièce de la tôle intérieure (#A) à l’aide de ciseaux à tôles.
3. Fixez le connecteur (#5) à la partie de la tôle intérieure. Vissez.
4. Une fois sécurisé, vous pouvez fixer le conduit isolé flexible (#B, non inclus) avec le collier fourni (#3). Faites passer le conduit isolé flexible (#B, non inclus) à une pièce adjacente ou inférieure.
5. Installer le ventilateur (#2) dans un endroit où vous aurez accès pour l'entretien **(sauf dans l’enceinte du foyer)** et à un endroit où le bruit du ventilateur ne sera pas incommodant.
6. Une fois ventilateur installé, raccordez l’adaptateur de sortie du ventilateur (#4) avec les vis 30153 (#7). Vous pouvez ensuite raccorder les conduits flexibles (#B, non inclus) au ventilateur et à l’adaptateur de sortie du ventilateur (#4) avec les collets (#3) fournis.
7. Installez le rhéostat (#1), de préférence près du foyer.

Si le foyer est placé dans une petite pièce, le ventilateur peut servir à redistribuer le surplus de chaleur de cette pièce vers l’endroit déterminé dans la maison. **Plus le conduit sera long, plus la perte de chaleur sera importante. Pour un maximum d’efficacité, faire fonctionner le ventilateur à mi-régime.**

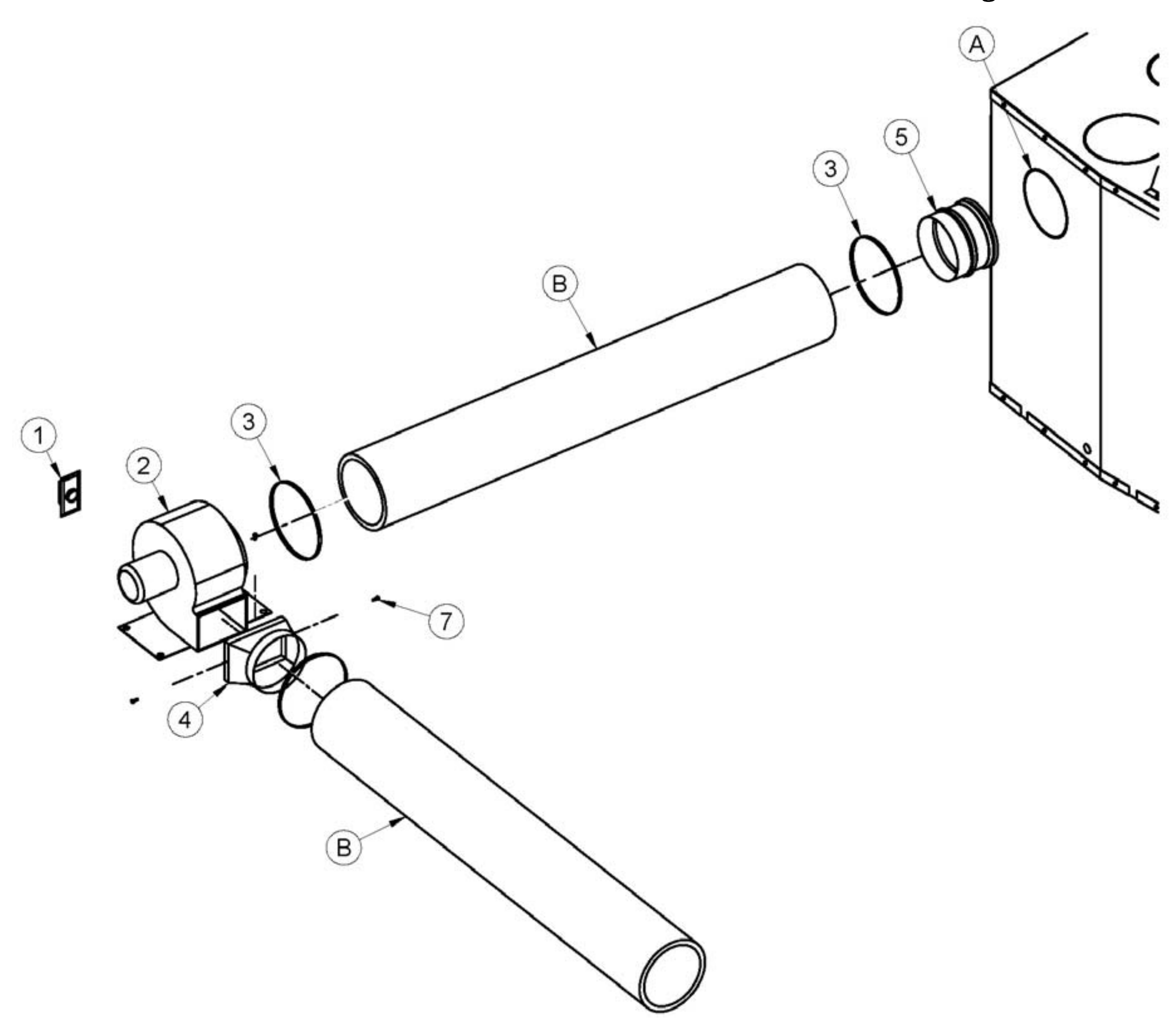


Figure 2 : Installation de l’ensemble de distribution par air forcé VA4460

Installation recommandée

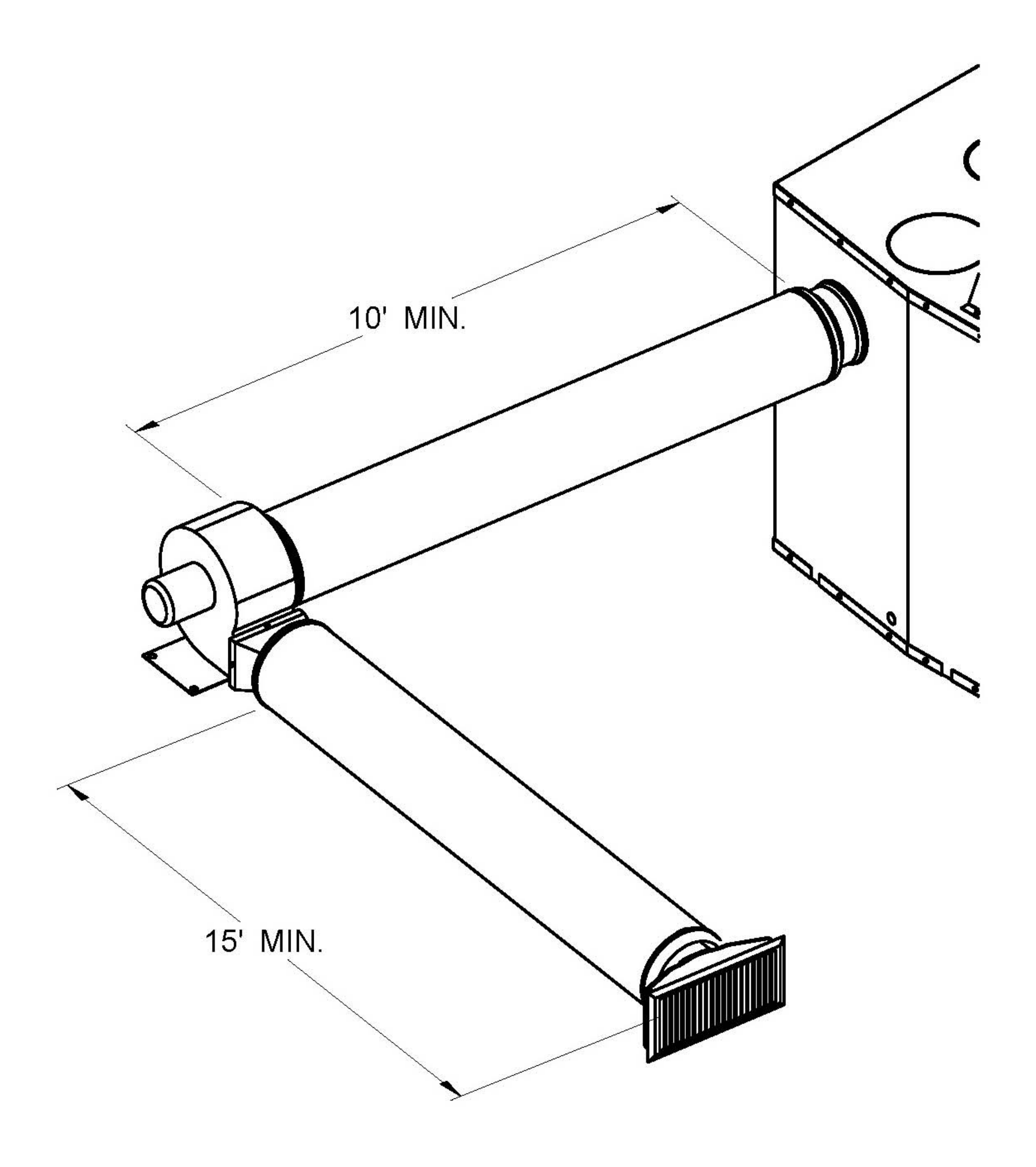


Figure 3 : Installation recommandée

Note : Le ventilateur doit être positionné à une distance minimale de 10 pieds du foyer et à l'extérieur de l'enceinte.
Note : La longueur du tuyau à la sortie du ventilateur ne doit pas être inférieure à 15 pieds.
Note : Un dégagement minimal de 2 pouces avec les matériaux combustibles autour du ventilateur est exigé.

Cette installation nécessite une alimentation électrique. S’assurer que tous les branchements sont effectués dans l’ordre et respectent les règlements municipaux ainsi que les normes du Code national du bâtiment. Installer le rhéostat à proximité du foyer de manière à pouvoir le fermer avant d’ouvrir les portes du foyer. **Si le ventilateur fonctionne, la fumée pourrait sortir par les portes au lieu de monter dans la cheminée et des tisons pourraient être aspirés à l’intérieur du tuyau isolé flexible de l’ensemble de distribution par air forcé.**

<u>ATTENTION</u> : Maintenir séparés les réseaux électriques du ventilateur du foyer et celui du ventilateur du système central. L’un ne doit pas commander l’autre et vice versa.

Faire exécuter le branchement électrique (Figure 4) par un électricien.

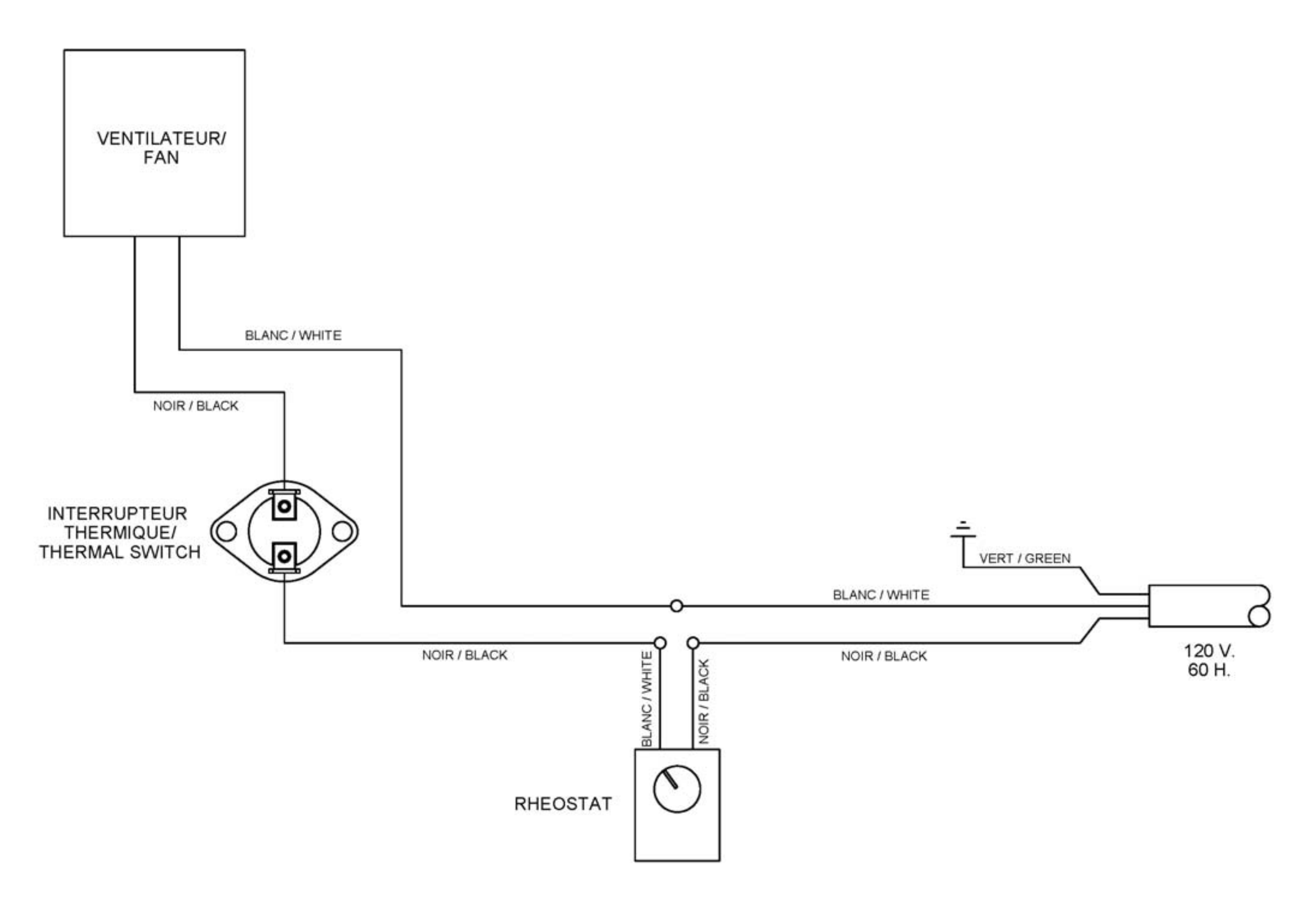


Figure 4 : Schéma du circuit électrique



FABRICANT DE POÊLES INTERNATIONAL INC.
250 rue de Copenhague, Saint-Augustin-de-Desmaures
(Québec), Canada G3A 2H3
Téléphone : (418) 878-3040
Télécopie : (418) 878-3001